

- CHICKENS - EGGS
- EGGS - PRODUCTION

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN RANSUM WORTEL TERHADAP KADAR PROTEIN DAN WARNA KUNING TELUR AYAM ARAB



KK
KH. 15/04
Sul
P

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh

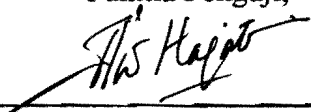
PUSPITO SULISTYOWATI
BANYUWANGI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**


Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh – sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui

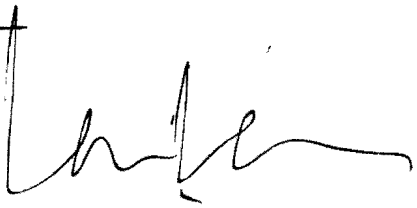
Panitia Penguji,


Tri Nurhayati, MS., Drh.

Ketua


Pratisto, Drh.

Sekretaris


Budiarto, MP., Drh.

Anggota


Romziah Sidik, PhD., Drh.

Anggota


Hermin Ratnani, M.Kes., Drh.

Anggota

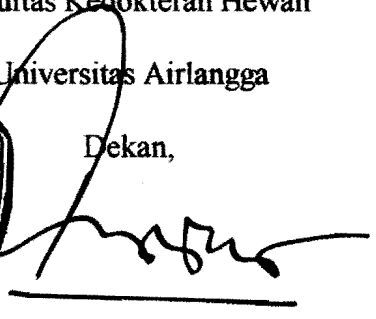
Surabaya, 12 Nopember 2003

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,




Prof. Dr. Ismudiono, MS., Drh.

NIP 130687297

**PENGARUH PENAMBAHAN RANSUM WORTEL TERHADAP
KADAR PROTEIN DAN WARNA KUNING TELUR
AYAM ARAB**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

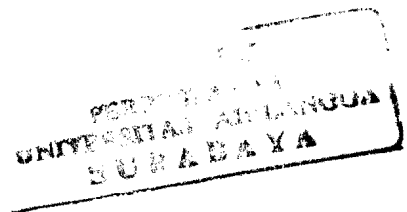
oleh

PUSPITO SULISTYOWATI

NIM. 069912615

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop followed by a small mark.

Romziah Sidik, PhD., Drh.

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of connected loops.

Hermin Ratnani, M.Kes., Drh.

Pembimbing Kedua

**PENGARUH PENAMBAHAN RANSUM WORTEL TERHADAP
KADAR PROTEIN DAN WARNA KUNING TELUR
AYAM ARAB**

Puspito Sulistyowati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ransum wortel terhadap kadar protein dan warna kuning telur ayam Arab.

Hewan coba yang digunakan dalam penelitian sejumlah 24 ekor ayam Arab berumur enam bulan. Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi empat perlakuan dan enam ulangan. Pada perlakuan P0 tanpa pemberian suplemen wortel sebagai kontrol, perlakuan P1 pemberian 1,5 % wortel, perlakuan P2 pemberian 3 % wortel, perlakuan P3 pemberian 4,5 % wortel. Data dianalisis menggunakan analisis varian yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Pada hari ke-18 dan ke-25 telur ayam Arab dikumpulkan untuk diadakan pemeriksaan kadar protein dan warna kuning telur. Pemeriksaan kadar protein menggunakan cara makro kjeldahl yang dimodifikasi, sedangkan pemeriksaan warna kuning telur menggunakan ovocolor prod. Basf.

Hasil penelitian diketahui bahwa penambahan wortel dalam ransum menunjukkan perbedaan yang nyata ($p < 0,05$) terhadap kadar protein dan warna kuning telur. Berdasarkan uji BNT (Beda Nyata Terkecil) 5 %, perlakuan yang menghasilkan kadar protein dan warna kuning telur tertinggi adalah P3 (ransum komersial + 4,5 % wortel), sedangkan perlakuan yang menghasilkan kadar protein dan warna kuning telur terendah adalah P0 (ransum komersial + 0 % wortel).

Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa penambahan wortel dalam ransum komersial dapat meningkatkan kadar protein dan warna kuning telur ayam Arab.